

# TOURMALINE® Montaline COV

## EPOQUE DE MATURITE :

5 à 7 jours avant ZEPHYR® Monphir cov, du 16/08/2019 au 01/09/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

14 à 16 jours après ZEPHYR® Monphir cov, du 19/08/2019 au 03/09/2019, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

ZEPHYR® Monphir cov, du 29/08/2019 au 09/09/2019, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

OBTENITEUR(S) : R. MONTEUX-CAILLET, Bouches-du-Rhône, France

EDITEUR : STAR FRUITS®, France

COV : En demande

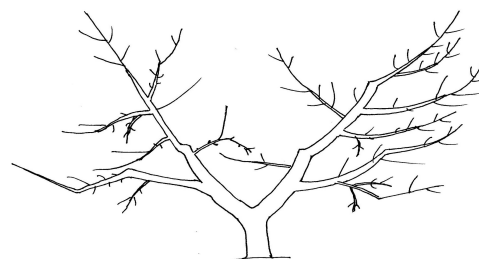
Clone INFEL® : 8987

N° Etude : SF 01-145

N° Editeur : 426

## L'arbre

- Vigueur : Forte
- Port : Basitone, demi-érigé
- Débourrement : D'époque moyenne
- Type de fleur : Campanulée
- Floraison : D'époque moyenne
- Floribondité : Moyenne à forte, 30 à 40 fleurs par mètre de rameau mixte
- Nouaison : Forte



## Le fruit

Le fruit est de forme ronde à ovale, assez régulier, avec une cuvette sur le sommet. La coloration rouge foncé à rouge rosé est intense (70 à 90 %) et lumineuse. Cette coloration se maintient au fil des récoltes, contrairement à celle de ZEPHIR. L'épiderme est épais, pigmenté à très pigmenté, avec parfois des plages décolorées ; les fortes charges ont tendance à améliorer la présentation du fruit. Ce défaut de présentation s'amenuise au fur et à mesure des cueillettes.

Le noyau est semi-adhérent et de taille moyenne. La fermeté très bonne, la texture est croquante. La chair est fine, assez juteuse. La qualité gustative est bonne et caractérisée par une saveur demi-douce.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)		10	12
Acidité (meq/100ml)	6	8	
Arômes			

(\*) IR pimprenelle

## Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- les charges insuffisantes à cause des risques de sur-calibrage et de décolorations de l'épiderme
- produire sur rameaux faibles

Elle apprécie :

- être taillée après récolte
- un bon coursonnage portant de beaux rameaux mixtes
- une taille en vert avant récolte

## La conduite

### Distances de plantation

Des distances classiques de 3 à 3.5 m entre arbres sont adaptées à une conduite en gobelet ou 2Y et de bonnes conditions de culture.

Compte tenu du potentiel de production, il est utile d'associer cette variété à un porte-greffe vigoureux.

### Taille de formation

L'arbre réagit bien aux écimages et s'ouvre facilement. La conduite de l'arbre est proche de celle de ZEPHIR avec les mêmes risques d'affaissement des charpentières.

### Taille de fructification

Comme ZEPHIR®, elle n'émet que peu de rameaux mixtes longs. Les rameaux sont souvent fins et de couleur rouge reperçant mal après production.

La qualité des bois de 2 ans est également inférieure à celle de ZEPHIR®.

Cette caractéristique, associée à la nécessité pour l'arbre de porter de fortes charges, fait que ce dernier risque de se dégarnir de bois de qualité. Paradoxalement, l'arbre est touffu, ce qui rend indispensable une taille en vert sans faille et une pré-taille réalisée après récolte. Cette dernière permet d'enlever les bois de 2 ans verticaux souvent porteurs de fruits momifiés.

### Eclaircissage

Il est généralement de faible à moyenne intensité et peut être réalisé en une seule opération assez tardivement, compte tenu de l'époque de maturité.

L'éclaircissage est réalisé sur petits fruits, tardivement et comparable à celui réalisé sur ZEPHIR®.

### Alimentation hydrominérale

Elle doit être adaptée au potentiel de la variété qui est très élevé. Le plus judicieux est de raisonner la fertilisation azotée par rapport au nombre de fruits objectif à l'hectare, avec un apport annuel calculé sur la base de 0,6 kg de N pour 1 000 fruits. Sauf indication contraire, la fertilisation potassique découlera du premier calcul, en multipliant la dose de N en kg/ha par 1,3 pour respecter un équilibre entre éléments.

Compte tenu des efforts habituellement fournis par les arbres, une fertilisation azotée de fin d'été sera appliquée (environ 30 kg de N/ha), elle sera comprise dans le calcul de la dose totale annuelle.

## Potentiel de production

Les résultats agronomiques sont très élevés.

Il peut être estimé à 50 tonnes par ha pour un poids moyen de fruit de 190 g (AA et + 80 %, A 20 %).

Le nombre de fruits objectif avoisine donc les 260 000 à 270 000 à l'ha. Dans d'excellentes conditions de culture, la variété peut atteindre des résultats bien supérieurs à ces valeurs.

La maturité de cette variété est assez groupée.

## Sensibilités particulières

TOURMALINE® Montaline cov n'est pas sensible aux chutes de bourgeons liées à un déficit en froid hivernal et s'adapte à tous les climats de l'hexagone.

Elle est moyennement sensible aux maladies de conservation.

## Appréciation

TOURMALINE® Montaline cov est une variété à fort potentiel de production et de calibre, mais dont les fruits peuvent présenter certains défauts d'aspect certaines années (il semblerait que ceux-ci soient moins marqués dans les régions méridionales).

## Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	19/08/2019	03/09/2019	14 à 16 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	15/08/2018	31/08/2018	7 à 9 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	16/08/2017	29/08/2017	19 à 21 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	16/08/2016	28/08/2016	14 à 16 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	21/08/2015	31/08/2015	16 à 18 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	06/08/2014	18/08/2014	15 à 17 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	26/08/2013	05/09/2013	17 à 19 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	16/08/2012	26/08/2012	13 à 15 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	08/08/2011	18/08/2011	13 à 15 jours après ZEPHYR® Monphir cov

RENSEIGNEMENT : CTIFL, CENTRE DE BALANDRAN

30127 Bellegarde

Tél : 04 66 01 10 54 - Fax : 04 66 01 62 28

Ces résultats sont issus des travaux réalisés dans le cadre de la charte nationale FNPF / CEP / INRA / CTIFL et stations régionales.

site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	23/08/2010	02/09/2010	13 à 15 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	12/08/2009	22/08/2009	15 à 17 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	10/08/2008	25/08/2008	13 à 15 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	06/08/2007	20/08/2007	9 à 11 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	16/08/2019	01/09/2019	5 à 7 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	14/08/2018	31/08/2018	8 à 10 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	16/08/2017	01/09/2017	13 à 15 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	14/08/2016	26/08/2016	8 à 10 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	17/08/2015	31/08/2015	7 à 9 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	09/08/2014	23/08/2014	9 à 11 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	31/08/2013	14/09/2013	15 à 17 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	23/08/2012	07/09/2012	7 à 9 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	11/08/2011	26/08/2011	9 à 11 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	28/08/2010	12/09/2010	9 à 11 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	12/08/2009	01/09/2009	8 à 10 jours après ZEPHYR® Monphir cov

**RENSEIGNEMENT : CTIFL, CENTRE DE BALANDRAN**

30127 Bellegarde

Tél : 04 66 01 10 54 - Fax : 04 66 01 62 28

*Ces résultats sont issus des travaux réalisés dans le cadre de la charte nationale FNPF / CEP / INRA / CTIFL et stations régionales.*

: Bas Languedoc (30)			
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	09/08/2008	31/08/2008	5 à 9 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	03/08/2007	16/08/2007	5 à 9 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	21/08/2006	01/09/2006	9 à 11 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	29/08/2019	09/09/2019	ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	27/08/2018	05/09/2018	9 à 11 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	19/08/2017	04/09/2017	4 à 6 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	21/08/2016	02/09/2016	10 à 12 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	21/08/2015	07/09/2015	20 à 22 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	14/08/2014	04/09/2014	7 à 9 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	04/09/2013	16/09/2013	12 à 14 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	23/08/2012	10/09/2012	4 à 6 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	13/08/2011	28/08/2011	11 à 13 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	03/09/2010	15/09/2010	10 à 12 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	27/08/2009	10/09/2009	16 à 18 jours après ZEPHYR® Monphir cov

**RENSEIGNEMENT : CTIFL, CENTRE DE BALANDRAN**

30127 Bellegarde

Tél : 04 66 01 10 54 - Fax : 04 66 01 62 28

*Ces résultats sont issus des travaux réalisés dans le cadre de la charte nationale FNPF / CEP / INRA / CTIFL et stations régionales.*

site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	21/08/2008	02/09/2008	12 à 14 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	14/08/2007	26/08/2007	4 à 6 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	04/09/2006	18/09/2006	9 à 11 jours après ZEPHYR® Monphir cov

**RENSEIGNEMENT : CTIFL, CENTRE DE BALANDRAN**

30127 Bellegarde

Tél : 04 66 01 10 54 - Fax : 04 66 01 62 28

*Ces résultats sont issus des travaux réalisés dans le cadre de la charte nationale FNPF / CEP / INRA / CTIFL et stations régionales.*

